

CO_2 가
 1, 1, 2, 1,*
 ; 1 ;
 2
 (ywrhee@cnu.ac.kr*)
 (Kideco) (char) CO_2 가 kinetic
 (thermogravimetric analysis, TGA) Na_2CO_3
 K_2CO_3 , 7wt%
 CO_2 가 CO_2 850
 CO_2 가 60 vol% 가 , - shrinking core
 model(SCM), volumetric reaction model(VRM), modified volumetric reaction model(MVRM) random pore
 model(RPM) 750~900 CO_2 가
 , 가 가 가 , MVRM Kideco 가
 , Arrhenius plot Na_2CO_3
 가 K_2CO_3 가 , Na_2CO_3 가